

- 'Head-only' stunning - The numbers -



Poultry Vision
Más allá de la EC1099

Aturdimiento dentro de un "entorno controlado" frente a Aturdimiento eléctrico "limitado a la cabeza" La ciencia, la investigación y los números

En diciembre de 2013, la Comisión Europea presentó al Parlamento y al Consejo un informe con diversos métodos de aturdimiento para las aves de corral.

El informe comparaba el baño de agua, el aturdimiento dentro de un entorno controlado, el "limitado a la cabeza" y el aturdimiento en un entorno bajo y calculó cuál era la forma más rentable para el aturdimiento de las aves de corral.

No es una sorpresa que el uso de un baño de agua sea de lejos la forma más rentable, pero la impresionante eficiencia es extremadamente baja que era la principal razón de la aplicación de EU1099.

Cálculos básicos para el coste del aturdimiento con diferentes métodos para una producción de 12.000 bph,

Factor de coste	Baño de agua	CAS	Limitado a la cabeza	Aturdimiento en vacío
Coste de instalación	43.000 €	308.300 €	370.000 €	500.000 €
Mantenimiento (% del coste de instalación)	3,45%	6,90%	3,00%	2,40%
Mano de obra (recepción/suspensión)	97 hpd	90 hpd	96 hpd	90 hpd
Agua (aturdimiento/limpieza)	9,0 m3pd	3,50 m3pd	0,96 m3pd	3,5 m3pd
Electricidad	5,2 kwh pd	127 kwh pd	9,6 kwh pd	1136,0 kwh pd
Gas	-	3,1 toneladas pd	-	-
Mano de obra (otros)	3 hpd	5 hpd	0,5 hpd	5 hpd*
Coste por ave (Media de la UE)	2,439 cént.	3,495 cént.	2,521 cént.	2,641 cént.

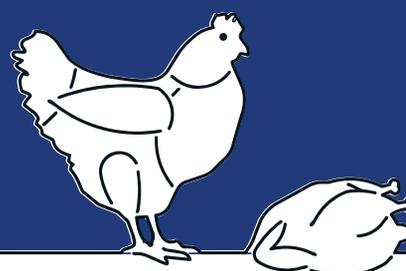
Diferencias a 6.000 bph				
	Coste de instalación ligeramente más bajo; uso de agua y mano de obra más reducido; uso de electricidad más o menos el mismo	Mismo coste de instalación de agua y electricidad; el uso de mano de obra y de gas fue menor en proporción; el mantenimiento se redujo debido a una producción menor	Coste de la instalación ligeramente menor (350 mil €) la mano de obra y la electricidad se redujeron en proporción	costes de instalación reducidos a la mitad debido a la eliminación de la mitad de las cámaras de vacío (€ de la electricidad y de la mano de obra también se redujeron en proporción)
Coste por ave (Media de la UE)	2,541 cént.	3,687 cént.	2,716 c.	2,667 cént.

Diferencias a 3.000 bph				
	Coste de instalación ligeramente más bajo; uso de agua y mano de obra más reducido; uso de electricidad más o menos el mismo	Mismos costes de instalación de agua y electricidad; uso de mano de obra y gas menores en proporción; menor mantenimiento	Coste de instalación para 6.000 bph (350 mil €) la mano de obra y la electricidad se redujeron en proporción	Instalación y electricidad para 6.000 bph. La mano de obra se redujo proporcionalmente
Coste por ave (Media de la UE)	2,584 cént.	4,053 cént.	3,121 cént.	3,087 cént.

Tanto para procesadores pequeños como medianos, el precio antes mencionado es de €. 350K para el aturdimiento eléctrico "limitado a la cabeza" es incorrecto.
Por favor, ¡póngase en contacto con nosotros para los últimos precios!

Elija para aturdidores eléctricos "limitados a la cabeza" reversibles con una precisión del 99,4%, 0,01 € seguro por pollo y va más allá de la EU1099

Dutch Vision Solutions
Innovadores en el procesamiento de aves de corral
Zuidhoek 103, 3082PD Róterdam - Países Bajos
+31 (0) 10 841 1843
www.dutchvisionsolutions.co
info@dutchvisionsolutions.com



Bruselas,
19.12.2013

COM (2013)
915 final

Informe de la Comisión al Parlamento Europeo y el Consejo sobre diversos métodos de aturdimiento para las aves de corral.

En los cálculos para el 'aturdidor eléctrico "limitado a la cabeza", la Comisión basó el precio únicamente en la información sobre la que, nuestro antiguo competidor, TopKip había proporcionado.

En realidad los costes de la instalación de un aturdimiento eléctrico "limitado a la cabeza" son superiores a los del aturdimiento CAS para un aturdidor apto para 14000 bph.

Dado el tamaño y el precio, los procesadores pequeños y medianos no pueden manejar sistemas CAS y de vacío, ¡pero el aturdidor eléctrico limitado a la cabeza sí que puede!



Poultry Vision

Más allá de la EC1099

Aturdimiento por baño de agua frente a Aturdimiento eléctrico "limitado a la cabeza" La ciencia, la investigación y los números

1 Woolley (et al., 1986a, b) afirmó que, en condiciones de matadero:

- 1/3 de las aves estaban realmente aturdidas
- 1/3 estaban inadecuadamente aturdidas y el
- 1/3 restante sufrieron un paro cardíaco

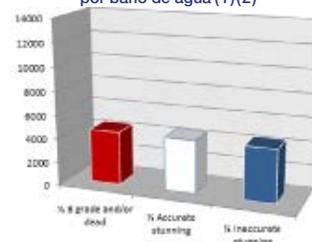
2 Hindle (et al, 2010) afirma que las variaciones en la resistencia pueden influir en la calidad del aturdimiento a tal grado que algunas aves reciben demasiado mientras que otras reciben muy poca corriente. En última instancia, esto puede conducir a problemas con:

- La protección animal (fallo hasta perder el conocimiento o recuperación rápida)
- La calidad del producto (hemorragias, fracturas de huesos)

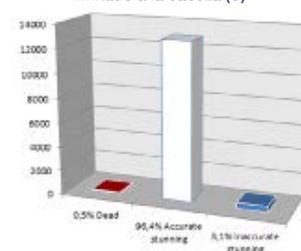
3 En el Livestock Research Report 442 "Eficacia del aturridor para aves "limitado a la cabeza" de Dutch Vision" Gerritzen (et al, 2015) probado en ma aderos a 13500bph, con una eficiencia de;

- 0,5% del producto muertos
- 96,4% aturdidos de forma precisa
- 3,1% aturdimientos imprecisos (aves perdidas, ganchos vacíos)

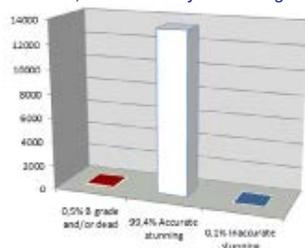
Totales de la eficiencia del aturdimiento por baño de agua (1)(2)



Totales de la eficiencia del aturdimiento limitado a la cabeza (3)



Totales del aturdimiento limitado a la cabeza, con divisores y baño de agua



Dutch Vision Solutions desarrollaron el divisor de líneas de encadenado para incrementar la cantidad de aturdimientos precisos aún más. El divisor KLS selecciona todas las aves que se sabe que se va a aturdir correctamente y las empuja a uno de los lados de la guía. Las aves perdidas y/o los ganchos vacíos quedan donde están y se conducen hacia el aturridor por baño de agua instalado.

Combinando el aturdimiento "limitado a la cabeza" y el baño de agua con el divisor KLS, ¡le aportará da una impresionante precisión sin **precedentes del 99,4%** a 14000bph!

Elija el aturdimiento eléctrico "limitado a la cabeza" reversible con una precisión del 99,4% y vaya mucho más allá de EU1099 con un aturridor de respaldo operativo instalado

Dutch Vision Solutions
Innovadores en el procesamiento de aves de corral
Zuidhoek 103, 3082PD Róterdam - Países Bajos
+31 (0) 10 841 1843
www.dutchvisionsolutions.co
info@dutchvisionsolutions.com

